Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

デジタルマルチメータ
KEW 1061/1062

ハンドヘルドDMMの最高峰

KEW 1062
プロフェッショナルモデル
標準価格 55,000円（税込57,750円）

KEW 1061
スタンダードモデル
標準価格 47,000円（税込49,350円）

高確度かつ高性能で信頼ある測定
- DC 基本確度0.02%
- 50,000カウント表示
- 真の実効値タイプ
- 広いAC周波数特性 10Hz～100kHz※
- 実効値/平均値切り換え機能付※
- DCとACの同時測定表示
- ピークホールド250μs応答※
- ローパスフィルター搭載※
- ローパワー抵抗測定※
- ユーザーキャリブレーション機能付

※ KEW1062のみ

現場の過酷な使用環境で高い安全性
- IEC 61010-1 CAT.Ⅲ 1000V, CAT.Ⅳ 600V 準拠
- 誤挿入防止用電流入力端子シャッター
- 動作温度範囲　−20～+55℃

データ管理を強力にサポート
- 大容量のロギング用メモリを搭載
  KEW 1062：10,000データ
  KEW 1061：　1,000データ
- USB接続によりPCでリアルタイムモニタ可能
  （USB通信セット別売）

PHOTO：1062

共立電気計器株式会社
http://www.kew-ltd.co.jp

● KEW 1061/1062 一般仕様

測定機能	:直流電圧、交流電圧、DCV+ACV、直流電流、交流電流、DCA+ACA、抵抗、周波数、温度、キャパシタンス、デューティーサイクル、デシベル演算、導通チェック、ダイオードテスト、ローパワー抵抗(1062のみ) 交流電圧･交流電流は、実効値検波/平均値検波の切り換え可能(1062のみ)。 交流電圧･交流電流は、ローパスフィルタのON/OFFが可能(1062のみ)。
付加機能	:データホールド/オートホールド/ピークホールド(1062のみ)、レンジホールド、最大値/最小値/平均値、抵抗/キャパシタンスゼロ、偏差/%演算、マニュアルメモリ、ロギングメモリ、オートパワーオフ、バックライト(白色LED)
表 示	:5桁液晶表示………………7セグメント デジタル表示………………メイン表示 :「50000」カウント サブ表示 :「50000」カウント バーグラフ表示……………51セグメント 極性表示………………………自動表示(−)符号のみ点灯 オーバーレンジ表示………「 OL 」表示 電池電圧表示………………動作電圧以下のとき「 」マーク点灯
測定周期	:6回/秒(周波数測定は1回/秒、キャパシタンスは最大0.03回/秒(50mF)、抵抗測定は4回/秒) バーグラフ表示:15回/秒
使用温湿度	:−20℃〜55℃(80%RH以下)ただし、結露がないこと。40〜55℃の範囲においては70%RH以下
保存温湿度	:−40℃〜70℃(70%RH以下)ただし、結露がないこと。
温度係数	:−20℃〜18℃、28℃〜55℃の範囲において、23℃±5℃での確度×0.05/℃以下
電 源	:単3形乾電池 4本
電池寿命	:約120時間(直流電圧測定でアルカリ乾電池使用の場合)
耐電圧	:6.88kV 5秒間(入力端子ーケース間)
外形寸法	:約192(L)×90(W)×49(D)mm
質 量	:約560g(電池を含む)
適合規格	:安全規格 IEC 61010-1 CAT.Ⅳ 600V CAT.Ⅲ 1000V 汚染度2、IEC 61010-031 EMC規格 IEC 61326-1
付属品	:乾電池4本、測定コード、ヒューズ(本体収納)440mA/1000Vおよび10A/1000V、取扱説明書1部

●仕様

条件:温度/湿度:23±5℃、80%RH以下 下表の表記で、確度:±(%読み値+最小桁)、各レンジの確度内に入る時間

直流電圧測定(⎓V)

レンジ	分解能	確度 1061,1062	入力インピーダンス	最大入力電圧
50mV	0.001mV	0.05+10	約100MΩ	1000V DC 1000V rms AC
500mV	0.01mV	0.02+2		
2400mV	0.1mV			
5V	0.0001V	0.025+5	10MΩ	
50V	0.001V	0.03+2		
500V	0.01V			
1000V	0.1V			

NMRR:80dB以上 50/60Hz±0.1% ただし、50mVレンジは70dB以上50/60Hz±0.1%
CMRR:100dB以上 50/60Hz(Rs=1kΩ) 応答時間:0.3秒以内

直流電流測定(⎓)(A)

レンジ	分解能	確度 1061,1062	電圧降下	最大入力電流
500µA	0.01µA	0.2+5	<0.11mV/µA	440mA ヒューズ保護
5000µA	0.1µA			
50mA	0.001mA		<4mV/mA	
500mA※3	0.01mA			
5A	0.0001A	0.6+10	<0.1V/A	10A ヒューズ保護
10A	0.001A	0.6+5		

応答時間:0.3秒以内 ※3:500mAレンジの最大測定電流は440mA

交流電圧測定[RMS](〜V) AC結合,実効値検波 1000Vレンジクレストファクタ:<1.5;1000Vレンジ以外クレストファクタ:<3

レンジ	分解能	確度(上段:1061;下段:1062;—表示は規定なし)						入力インピーダンス	最大入力電圧
		10〜20Hz	20Hz〜1kHz	1k〜10kHz	10k〜20kHz	20k〜50kHz	50k〜100kHz		
50mV	0.001mV	— 2+80※2	— 0.4+40※2	— 5+40※2	— 5.5+40※2	— 15+40※2		11MΩ<50pF	1000V rms AC 1000V DC
500mV	0.01mV	1.5+3 0※1 1+30※1	0.7+30※1 0.4+30※1		2+50※2 1+40※1	— 2+70※2	— 5+200※2		
5V	0.0001V								
50V	0.001V							10MΩ<50pF	
500V	0.01V								
1000V	0.1V	※2 ※2	※2 ※2	3+30※2 3+30※2	— —				

※1:レンジの5〜100%入力にて
※2:レンジの10〜100%入力にて CMRR:80dB以上 DC〜60Hz(Rs=1kΩ) 応答時間:1秒以内

交流電流測定[RMS](〜A) 実効値検波 クレストファクタ:<3

レンジ	分解能	確度(上段:1061;下段:1062;—表示は規定なし)			電圧降下	最大入力電流
		10〜20Hz	20Hz〜1kHz	1k〜5kHz		
500µA	0.01µA	1.5+20 1+20	1+20 0.75+20	— 1+30	<0.11mV/µA	440mA ヒューズ保護
5000µA	0.1µA					
50mA	0.001mA				<4mV/mA	
500mA※3	0.01mA					
5A	0.0001A	1.5+20	1+20	—	<0.1V/A	10A ヒューズ保護
10A	0.001A	1.5+20	1+20	2+30		

確度はレンジの5〜100%入力にて、10Aレンジは10〜100%入力にて 応答時間:1秒以内 ※3:500mAレンジの最大測定電流は440mA

交流電圧測定[MEAN](〜V) AC結合,平均値検波実効値校正(正弦波) ※1062のみ

レンジ	分解能	確度 10〜20Hz	確度 20〜500Hz	確度 500〜1kHz	入力インピーダンス	最大入力電圧
50mV	0.001mV	4+80※2	1.5+30※2	5+30※2	11MΩ<50pF	1000V rms AC 1000V DC
500mV	0.01mV	2+30※1	1+30※1	3+30※1		
5V	0.0001V					
50V	0.001V				10MΩ<50pF	
500V	0.01V					
1000V	0.1V	※2	※2	※2		

※1:レンジの5〜100%入力にて
※2:レンジの10〜100%入力にて CMRR:80dB以上 DC〜60Hz(Rs=1kΩ) 応答時間:1秒以内

交流電流測定[MEAN](〜A) ※1062のみ 平均値検波実効値校正(正弦波)

レンジ	分解能	確度 10〜20Hz	確度 20〜500Hz	確度 500Hz〜1kHz	電圧降下	最大入力電流
500µA	0.01µA	2+20	1.5+20	2+30	<0.11mV/µA	440mA ヒューズ保護
5000µA	0.1µA					
50mA	0.001mA				<4mV/mA	
500mA※3	0.01mA					
5A	0.0001A	3+20	2+20	4+30	<0.1V/A	10A ヒューズ保護
10A	0.001A					

確度はレンジの5〜100%入力にて、10Aレンジは10〜100%入力にて 応答時間:1秒以内 ※3:500mAレンジの最大測定電流は440mA

DCV+ACV(⎓+〜) AC結合,実効値検波 1000Vレンジクレストファクタ:<1.5;1000Vレンジ以外クレストファクタ:<3

レンジ	分解能	確度(上段:1061;下段:1062;—表示は規定なし)						入力インピーダンス	最大入力電圧
		DC,10〜20Hz	DC,20Hz〜1kHz	DC,1k〜10kHz	DC,10k〜20kHz	DC,20k〜50kHz	DC,50k〜100kHz		
5V	0.0001V	1.5+10※1 1.5+10※1	1+10※1 0.5+10※1		2+10※2 1+10※1	— 2+10※2	— 5+20※2	11MΩ<50pF	1000V rms AC 1000V DC
50V	0.001V							10MΩ<50pF	
500V	0.01V								
1000V	0.1V	※2 ※2	※2 ※2	— —					

※1:レンジの5〜100%入力にて
※2:レンジの10〜100%入力にて CMRR:80dB以上 DC〜60Hz(Rs=1kΩ) 応答時間:約2秒

DCA+ACA(⎓+〜) 最大有効表示50000、クレストファクタ:<3

レンジ	分解能	確度(上段:1061;下段:1062;—表示は規定なし)			電圧降下	最大入力電流
		DC,10〜20Hz	DC,20Hz〜1kHz	DC,1k〜5kHz		
500µA	0.01µA	2+10 1.5+10	1.5+10 1+10	— 1.5+10	<0.11mV/µA	440mA ヒューズ保護
5000µA	0.1µA					
50mA	0.001mA				<4mV/mA	
500mA※3	0.01mA					
5A	0.0001A	2+10	1.5+10	—	<0.1V/A	10A ヒューズ保護
10A	0.001A	2+10	1.5+10	3+10		

確度はレンジの5〜100%入力にて、10Aレンジは10〜100%入力にて 応答時間:1秒以内 ※3:500mAレンジの最大測定電流は440mA

抵抗測定(Ω)

レンジ	分解能	確度 1061	確度 1062	最大測定電流	開放電圧	入力保護電圧
500Ω	0.01Ω	0.1+2※1	0.05+2※1	<1mA	<2.5V	1000V rms
5kΩ	0.0001kΩ			<0.25mA		
50kΩ	0.001kΩ			<25µA		
500kΩ	0.01kΩ			<2.5µA		
5MΩ	0.0001MΩ	0.5+2		<1.5µA		
50MΩ	0.001MΩ	1+2		<0.13µA		

※1:ZERO CAL後の確度 応答時間:500Ω〜500kΩ:1秒以内、5M〜50MΩ:5秒以内

ダイオードテスト(⊣⊢)

レンジ	分解能	確度1061,1062	測定電流(Vf=0.6V)	開放電圧	入力保護電圧
2.4V	0.0001V	1+2	約0.5mA	<5V	1000V rms

ローパワー抵抗測定(LP-Ω) ※1062のみ 最大有効表示5000

レンジ	分解能	確度	最大測定電流	開放電圧	入力保護電圧
5kΩ	0.001kΩ	0.2+3	<10µA	<0.7V	1000V rms
50kΩ	0.01kΩ		<1.0µA		
500kΩ	0.1kΩ		<0.6µA		
5MΩ	0.001MΩ	1+3	<0.05µA		

温度測定(TEMP)

レンジ	分解能	確度1061,1062	入力保護電圧
−200〜1372℃	0.1℃	1+1.5℃	1000V rms

Kタイプ温度プローブ(オプション)

周波数測定(Hz) AC結合、最大有効表示9999

レンジ(AUTO)	分解能	確度1061,1062
2.000〜9.999Hz	0.001Hz	0.02+1※1
9.00〜99.99Hz	0.01Hz	
90.0〜999.9Hz	0.1Hz	
0.900〜9.999kHz	0.001kHz	
9.00〜99.99kHz	0.01kHz	※2

※1:電圧、電流レンジの10〜100%入力の範囲
※2:電圧、電流レンジの40〜100%入力の範囲

キャパシタンス(⊣⊢) 最大有効表示5000

レンジ	分解能	確度1061,1062	入力保護電圧
5nF	0.001nF	1+5※1	1000V rms
50nF	0.01nF		
500nF	0.1nF		
5µF	0.001µF		
50µF	0.01µF		
500µF	0.1µF	2+5	
5mF	0.001mF	3+5	
50mF	0.01mF		

※1:ZERO CAL後の確度

デューティサイクル(%)

レンジ	分解能	確度1061,1062
10〜90%	1%	±1%※1

※1:10.00Hz〜500.0Hz, 方形波入力による。
電圧、電流レンジの40〜100%入力の範囲

導通チェック(•))) 最大有効表示5000

レンジ	分解能	動作範囲 1061,1062	測定電流	開放電圧	入力保護電圧
500Ω	0.1Ω	100±50Ω以下でブザーON	約0.5mA	<5V	1000V rms

ピークホールド(P･H) ※1062のみ 最大有効表示5000

レンジ	確度	応答速度
DCV, DCA	±100 digit	>250µs

●標準価格

デジタルマルチメータ

KEW 1061 ¥47,000(税込 ¥49,350)

KEW 1062 ¥55,000(税込 ¥57,750)

●付属品・オプション

品名	モデル名	仕様	標準価格(税別)
USB通信セット	8241	USBアダプタ+USBケーブル +DMMアプリケーションソフト	¥15,000
DMMプリンタフルセット	8249	8243+8246+8248	¥83,000
プリンタ通信セット	8243	プリンタアダプタ+RS232ケーブル	¥15,000
プリンタ	8246	サーマルプリンタ(紙幅112mm)、ロール紙×1	¥57,000
プリンタ用ACアダプタ	8248	AC100V±10%	¥11,000
プリンタ用感熱紙	8247	10巻セット	¥7,800
測定コード	7220	1000V CATⅢ、600V CATⅣ 赤黒1組	¥1,500

品名	モデル名	仕様	標準価格(税別)
ヒューズ	8926	440mA/1000V(1本 / 1単位)	¥1,000
	8927	10A/1000V(1本 / 1単位)	¥1,000
Kタイプ温度プローブ	8405	最大500℃(表面形 先端部材質:セラミック)	¥22,000
	8406	最大500℃(表面形)	¥18,000
	8407	最大700℃(液体･半固体)	¥15,000
	8408	最大600℃(空気･ガス)	¥15,000
携帯用ケース	9150	ハードタイプ(本体+測定コード+USBアダプタ収納用)	¥3,000

安全にお使いいただくために ご使用の前に、商品に添付されている取扱説明書の「使用上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

■お問い合わせ、ご用命は下記へ

共立電気計器株式会社 http://www.kew-ltd.co.jp

本 社 東京営業所 〒152-0031 東京都目黒区中根 2-5-20
☎03(3723)7021 FAX. 03(3723)0139

名古屋営業所 〒461-0004 名古屋市東区葵 1-12-1 オフィス布池 3F
☎052(939)2861 FAX. 052(939)2862

サービスセンター 〒797-0045 愛媛県西予市宇和町坂戸 480
☎0894(62)1172 FAX. 0894(62)5531

大阪営業所 〒564-0062 吹田市垂水町 3-16-3 江坂三昌ビル 6F
☎06(6337)8648 FAX. 06(6337)8590

仙台営業所 〒983-0841 仙台市宮城野区原町 1-3-21-308号
☎022(297)9671 FAX. 022(298)8009

工 場 愛媛

ISO 9001:2000 認証取得
(本社・愛媛工場)

この印刷物は環境保護のため、大豆油インクと再生紙を使用しています。 ●このリーフレット記載内容は断りなく変更する場合があります。 KEW1061/1062-1J Aug. 08 AD